

Електронні бібліотеки: тенденції розвитку

СЕМЕНЕНКО Лариса Петрівна

Директор НТБ Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»

e-mail: semenenkoL@kpi.kharkov.ua

ГЛАВЧЕВА Юлія Миколаївна

Заступник директора НТБ Національного технічного
університету «Харківський політехнічний інститут»

e-mail: glavcheva@kpi.kharkov.ua

Анотація

Розглянуто основні тенденції формування електронних колекцій навчальних закладів і систем доступу до них, політика бібліотек з просування послуг, вказані складнощі на шляху створення електронних бібліотечних ресурсів.

Ключові слова: *електронні бібліотеки, інформаційні системи доступу*

Abstract

The article «Electronic libraries: development trends» by L. Semenenko and Y. Glavcheva reviews the main trends of the formation of electronic collections in educational establishments and systems of access thereto, the policy of electronic libraries relating to service promotion, lists the difficulties arising while creating electronic library resources.

Keywords: *electronic libraries, informational access systems.*

Бібліотеки играють важную роль в повышении уровня образования, качества подготовки специалистов с высшим образованием, научно-технического и культурного обмена. Они

Четверта міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства»
25 жовтня 2012 р., Львів, Україна

всячески содействуют обеспечению прав граждан и социальных институтов на свободное получение, распространение и использование информации. Оснащение библиотек современными программно-аппаратными системами и средствами превращает их не только в необходимый и удобный ученым, специалистам, студентам источник знаний, но и в один из важнейших элементов научно-технического и социального прогресса страны и общества в целом [1, с. 4]. По мнению А. И. Вислого, у читателя библиотеки будущего должны оставаться две возможности: заказ и чтение традиционной бумажной книги и чтение электронной книги на компьютере. Выбор формы издания остается за читателем, для библиотек же главное — предоставить альтернативу.

Ксерокопирование приводило к быстрому ветшанию изданий, что побудило к замене выдачи печатной книги предоставлением её цифровой копии. Потребность в рациональной организации накопленного массива электронных документов, желание сохранить оригиналы книг, пользующихся повышенным спросом, побуждают библиотекарей к более активным действиям по созданию электронной библиотеки, как в рамках реализации задачи по созданию оригинальных электронных ресурсов, так и как переиздание в цифровом виде документов ранее вышедших на традиционных носителях [2, с. 63].

Электронные издания помогают расширить доступ к печатной информации, обеспечивают возможность одновременного доступа многих читателей к необходимому источнику, а электронные библиотеки (ЭБ) призваны расширить спектр услуг, помочь в оптимизации организации фонда, предоставить новый сервис. Они реализуют главный принцип — «информация здесь и сейчас».

Библиотеки учебных заведений свой путь по созданию ЭБ чаще начинали с формирования комфортной информационной

Четверта міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства»
25 жовтня 2012 р., Львів, Україна

среды для поиска, распространения и чтения вузовской электронной литературы, а уж потом формировались полноценные электронные библиотеки в отличие от универсальных научных библиотек, которые чаще собирают местный контент для будущего национального ресурса. Пополнение электронной библиотеки происходит по-разному: оцифровка изданий из собственного фонда, из открытых источников, не охраняемых законом об авторском праве, получение контента от издательств, редакций периодических печатных и электронных средств массовой информации на основе лицензионных соглашений и от агрегаторов художественной и образовательной литературы. Иногда для оцифровки выбирают то, что пользуется спросом (определяя издания как топ-100, 1 000, 20 000), но чаще выбираются темы, внутри которых любая книга должна иметь потенциальный спрос. Экспертная оценка научного совета библиотеки помогает принять оптимальное решение. Во многих ЭБ применяется также самопубликация.

Количество активных пользователей ЭБ постоянно растет не только потому, что их привлекает контент ЭБ, но и потому, что ЭБ предоставляют дополнительные сервисы: сквозной поиск по полным текстам с использованием ключевых слов по архиву; возможность формировать собственные персональные коллекции статей, изданий или авторов; возможность получать автоматическое уведомление о появлении новых статей на e-mail; скачивать материалы в определенных форматах; получать статистику и формировать на ее основе графики и диаграммы.

Студенчество очень ценит оперативность предоставления информации и тем более возможность круглосуточно иметь доступ к научно-достоверным источникам, да еще и рекомендованным преподавателем. Благо — авторизация на основе базы данных пользователей позволяет это делать даже в том случае, когда преподаватель передает право использования

Четверта міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства»
25 жовтня 2012 р., Львів, Україна

только для студентов конкретного вуза. Пользователи-студенты желают больше работать с интерактивными учебниками и изданиями по профилю вуза [3]. Наиболее активно создают электронные коллекции образовательные учреждения. Контент их электронных библиотек составляют электронные учебники, учебные и учебно-методические пособия профессорско-преподавательского состава, электронные версии печатных изданий, научные сборники, электронные периодические и продолжающиеся издания, материалы многочисленных научных конференций, в том числе и студенческих, авторефераты диссертаций, тематические и биобиблиографические указатели и др.

Политика открытого доступа к содержимому электронной библиотеки приобрела все большее распространение. Создатели ЭБ стараются заключить с автором или правообладателем соответствующий договор. Библиотекарям приходится терпеливо убеждать опасющихся авторов размещать материалы в свободном доступе, хотя многие авторы с превеликим удовольствием согласились бы на то, чтобы их книги были оцифрованы и располагались в престижных библиотеках.

Доступ к материалам ЭБ может быть как полностью свободный ко всем материалам через Интернет, так и ко всем текстам лишь для чтения при низком разрешении или же платная подписка, позволяющая просматривать все книги, скачивать и печатать высококачественные копии страниц, бесплатно заказывать оцифровку книг из фондов библиотеки. Иногда доступ предоставляется только в помещении читального зала библиотеки. Интересен опыт России, где доступ к библиотечным государственным услугам открыт на едином портале государственных услуг (www.gosuslugi.ru), раздел «Библиотечное дело». Пользователям доступен поиск по различным критериям документов, в том числе и с учетом территориальной близости библиотеки; библиографическая информация о документах,

Четверта міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства»
25 жовтня 2012 р., Львів, Україна

включая сиглу и адрес библиотеки; интерактивный (on-line) просмотр документов (в рамках 51 услуги).

Большинство электронных архивов вузовских библиотек одновременно обеспечивают разный уровень доступа к различным коллекциям. К публикациям Вестников... Трудов..., Известий..., научных журналов и сборников, материалов научных конференций — предоставляется полностью открытый доступ, к текстам монографий, учебников, учебных и методических пособий, изданий вузов — только в сети вуза, а к коллекциям, для которых предусмотрены особые условия доступа, или же имеются определенные пожелания авторов или правообладателей — доступ открыт исключительно в сети библиотеки.

Автоматизация уже устранила многие рутинные операции, расширила возможности библиотекаря, модернизировала работу всей библиотеки, чем значительно повысила ее эффективность. Реализация новых задач требует актуализации форм и методов информационно-аналитического обслуживания всех категорий пользователей библиотек, использования более совершенных информационных технологий при формировании электронных ресурсов и управления ими. Интересны системы управления электронными коллекциями "Digitized Content Visualizator" (DC-Visu), параллельно с этим в мире отчетливо прослеживается тенденция к формированию библиотеками собственных баз данных.

ЭБ вузов, созданные их усилиями, должны войти в электронные библиотечные системы. Особого внимания заслуживает проект «Разработка информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса» (головная организация ГПТНБ России). Целью работы является создание информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого

Четверта міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства»
25 жовтня 2012 р., Львів, Україна

Интернет-ресурса на основе унифицированного сводного каталога библиотечных ресурсов и с обеспечением интеграции с главными системами национального библиотечно-информационного ресурса. Система не является заменой ЭБС и ЭБ — это, в первую очередь, навигационный инструмент к электронным каталогам и (если необходимо) к полным текстам. [4, с. 5–10]. Система информационной навигации приведет пользователя к фондодержателям, а библиотеки уже через подсистему лицензионно-договорной деятельности, обеспечат передачу пользователю цифровой копии документа, а при условии, что правообладатель передал свои права библиотеке, просто передадут пользователю цифровую копию документа или его части. Выгоды от такого реализации такого проекта получают как студенты и преподаватели, так и библиотеки и бизнес.

Опорой создателям ЭБ является собственный опыт работы с электронными ресурсами, опыт работы других библиотек, действующие ГОСТы и различные специально разработанные методические издания. Как правило, формированием и поддержкой ЭБ занимаются специалисты отдела информатизации и формирования фондов во взаимодействии с компаниями, разрабатывающими программное обеспечение для электронной библиотеки, и с учреждениями, поставляющим для нее контент. Российская Ассоциация электронных библиотек успешно реализует задачу формирования российского сообщества разработчиков электронных библиотек и организации междисциплинарного диалога по вопросам представления в Интернете электронных документов, а вот украинскому библиотечному сообществу еще предстоит это сделать. Справедливости ради следует отметить, что вузовские библиотеки объединяют свои усилия более активно, чем библиотеки других ведомств. Библиотечному сообществу следует активнее участвовать в формировании государственной информационной политики в области развития электронного

Четверта міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства»
25 жовтня 2012 р., Львів, Україна

документного пространства, влиять на правовое обеспечение деятельности по формированию электронных библиотек; обеспечивать научно-методическую поддержку развития электронного документного пространства страны.

Главным инструментом по продвижению собственного ресурса и по выработке его положительного имиджа являются интернет-сайты библиотек. Правильно сформированное доменное имя сайта, хорошо проиндексированный и включенный в различные тематические каталоги ресурс даже через простой сетевой поиск привлекает новых пользователей. Задача же библиотек не только сформировать электронные библиотеки с соблюдением всех правовых норм, предоставить удобные сервисы, но еще и популяризировать эти ресурсы, помочь пользователям не только выйти на высокий уровень информационной культуры, но и освоить IT-культуру. Различные исследования показывают, что наиболее эффективная форма продвижения информационных ресурсов это индивидуальное консультирование пользователей непосредственно в библиотеке [5, с. 22]. Когда вместо разрозненных мероприятий по рекламе полнотекстовых ресурсов и проведению лекций по информационной культуре мы организовали институт библиотекаря-куратора из числа самых подготовленных библиотекарей, владеющих еще и навыками педагогического мастерства, мы ощутили возросший интерес первокурсников к предложенным электронным ресурсам. На этапе адаптации первокурсника, его часто болезненного входа в новую среду, такая поддержка со стороны библиотеки является, бесспорно, очень действенной.

При формировании электронных библиотек возникают проблемы ее финансирования, структурирования, выбора книг для первоочередного перевода в цифровую форму, программного обеспечения, обеспечения нормального полнотекстового поиска, прямого доступа к информации, но самая глобальная — это

Четверта міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства»
25 жовтня 2012 р., Львів, Україна

проблема, связанная с авторским правом. Актуальным вопросом остается необходимость обновления нормативно-правовых актов, особенно, поиска разумного компромисса при учете прав автора, издателя, библиотеки и пользователя в вопросах формирования и режима доступа к электронным версиям печатных изданий и электронных библиотек в целом. Пользователи приходят не только за книгой, но и за информацией, и за знаниями. Не во всех случаях удастся заключить лицензионные соглашения на включение произведения в фонд электронной библиотеки. Авторское право на большую часть текстов, хранящихся в вузовских библиотеках, принадлежит не учебному заведению, а отдельным авторам. Даже вузовские сборники или журналы не принадлежат ему — для воспроизведения их в электронной библиотеке опять же нужно заключать лицензионные соглашения с авторами каждой статьи. В это же время сами авторы не хотят публиковаться в открытом доступе, не урегулированы авторские права с наследниками. Обостряется противоречие между библиотеками и книгоиздателями [6, с. 82].

Отсутствует единое понимание и согласованная позиция в области авторского права у издателей периодической печатной продукции, у владельцев тематических сайтов. Библиотеки хотят помочь своему читателю (студенту, аспиранту, научному работнику) получить новое знание в удобной для него форме. Их интересуют исключительно научные и образовательные материалы, оцифровка которых не должна принести урон ни книжному бизнесу, ни отдельным авторам.

Создается ситуация, когда современная научная и образовательная литература недоступна широкому кругу пользователей, хотя зарубежная наука и образование построены на принципе «добросовестного использования» [7]. Смягчить остроту этой проблемы поможет система «Антиплагиат», основная задача которой переход от поиска заимствований к защите интеллектуальной собственности.

Четверта міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства»
25 жовтня 2012 р., Львів, Україна

Особый интерес представляет, разработанная и внедренная в эксплуатацию в Российской государственной библиотеке, концепция «Универсальный электронный читательский билет», ядром которой является «Единая база пользователей».

Учитывая общие тенденции развития электронных библиотек, следует больше внимания уделять стандартизации [8] и необходимости форматной совместимости электронных библиотек, организации институциональных репозиториев, как одного из направлений развития электронных библиотек.

Фонды основной и дополнительной литературы по учебным дисциплинам в условиях библиотек вузов должны формироваться как за счет учебных и учебно-методических изданий на бумажных носителях, так и за счет электронных версий учебников, учебных и методических пособий, на основе прямых договоров с правообладателями этих изданий. При лицензировании вузов наличие полных текстов в электронных коллекциях их библиотек и обеспечение доступа в локальных сетях вузов, а еще лучше — на основе авторизации или полного свободного доступа, должно учитываться как стопроцентная книгообеспеченность конкретных учебных дисциплин. Библиотеки вузов должны формировать электронные коллекции изданий вуза и изданий его профессорско-преподавательского состава независимо от их места изданий на основе договоров с правообладателями и с учетом соблюдения время эмбарго. Именно библиотеки могут не только создать репозитарий вуза, но и постоянно его развивать, тем самым улучшать имидж учебного заведения и существенно влиять на его показатели в самых различных рейтингах. При такой постановке вопроса вузы будут более заинтересованы как в создании электронных копий печатных изданий, так и в приобретении электронных БД.

Четверта міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства»
25 жовтня 2012 р., Львів, Україна

Список використаних джерел:

1. Шрайберг Я. Л. Основные положения и принципы разработки автоматизированных библиотечно-информационных систем и сетей: главные тенденции окружения, основные положения и предпосылки, базовые принципы : учебно-практическое пособие. — Изд. 2-е, исправ. и доп. / Я. Л. Шрайберг. — М. : Либерия, 2001. — 104 с.
2. Осипова В. А. Опыт построения современных электронных библиотек / В. А. Осипова // Университетская книга. — 2011. — № 11. — С. 60–63.
3. Осипова В. А. www.aselibrary.ru: от площадки для общения до виртуальных проектов 52 / В. А. Осипова // Университетская книга. — 2011. — № 9. — С. 52–56.
4. Шрайберг Я. Л. Свободный доступ к ресурсам библиотек сферы образования и науки страны: новый федеральный проект на российском библиотечно-информационном пространстве / Я. Л. Шрайберг // Науч. и техн. б-ки. — 2012. — № 7. — С. 5–10.
5. Дубай С. С. Исследование эффективности использования электронной библиотеки Белорусского государственного медицинского университета / С. С. Дубай, Е. С. Тенюшко // Науч. и техн. б-ки. — 2011. — № 10. — С. 21–26.
6. Майстрович Т. В. Электронные библиотеки России: современное состояние и проблемы : по материалам интернет-конференции Российской ассоциации электронных библиотек / Т. В. Майстрович // Библиотечное дело — XXI Век : науч.-практ. сб. — М. : РГБ, 2011. — Вып. 2(22). — С. 81–94.
7. Шрайберг Я. Л. Электронное книгоиздание и инновации в книжной отрасли : (конф. в рамках выст.-ярмарки «Книги России», 16 марта 2011 г.) [Электронный ресурс] : конф., 16 марта 2011 г. / Я. Л. Шрайберг // Российская ассоциация электронных библиотек. — Режим доступа: <http://www.aselibrary.ru/conference43/vvc160311/>
8. Соловьева Е. А. Организация логической структуры электронных архивов на основе естественной классификации / Е. А. Соловьева, М. Ю. Фролов // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». — Х. : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 9. — С. 183–188.

Четверта міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства»
25 жовтня 2012 р., Львів, Україна